



معرفی اجمالی دستگاه : اسپکتروفلوریمتری



اسپکتروفلوریمتری نوعی اسپکتروسکوپی الکترومغناطیسی است که خاصیت فلورسانس را در نمونه های مورد مطالعه، بررسی می نماید. در این تکنیک از یک اشعه نورانی با شدت مشخص، برای تحریک الکترونها استفاده میشود. در نتیجه الکترونها به سطوح بالاتر انرژی منتقل میشوند. در بعضی از مولکولها، بازگشت الکترونها به سطح انرژی اولیه، همراه با تشعشع فلورسانس است. با اندازه گیری شدت نور فلورسانس میتوان غلظت، خواص یا برهم کنش مولکولها را مورد مطالعه قرار داد. فلوریمتری کاربرد وسیعی در بیوشیمی و پزشکی دارد. این تکنیک برای اندازه گیری بیومولکولها و تومور مارکرها و همچنین در تشخیص انواع سرطانها و تومورهای خوش خیم نیز مورد استفاده قرار میگیرد.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: اسپکتروفلوریمتری

این دستگاه کاربرد گسترده ای در صنایع داروسازی، پزشکی، کشاورزی، صنایع غذایی، شیمی و صنعت دارد.

شناسنامه سند: 07. Faculty of Nutrition

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه اسپکتروفلوریمتری
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه اسپکتروفلوریمتری
شرح سند	دستگاه اسپکتروفلوریمتری واقع در دانشکده تغذیه
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
